سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وستة وعشرون
{محلول}



سؤال 1

أوجد قيمة س



أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٢

سؤال 2

إذا كان الأحد أول أيام الشهر ، ما اليوم رقم ١٠٠ ؟



أ الإثنين

ب الثلاثاء

ج الأربعاء

د الخميس

سؤال 3

غواصة على عمق ١١ متر ويزداد العمق بمقدار ١,٥م كل ساعة، بعد ساعتنين وثلث، كم يكون عمقها؟



أ ١٤,٥

ب ١٤

ج ١٣

د ١٢

سؤال 4

٣ قطع خشبية أطوالها أ ، ب ، جـ ، إذا كان

أ : ب = $\frac{٣}{٤}$ ، ب : جـ = $\frac{٥}{٦}$ ، أوجد أ : جـ =

أ $\frac{٥}{٨}$

ب $\frac{٥}{٦}$

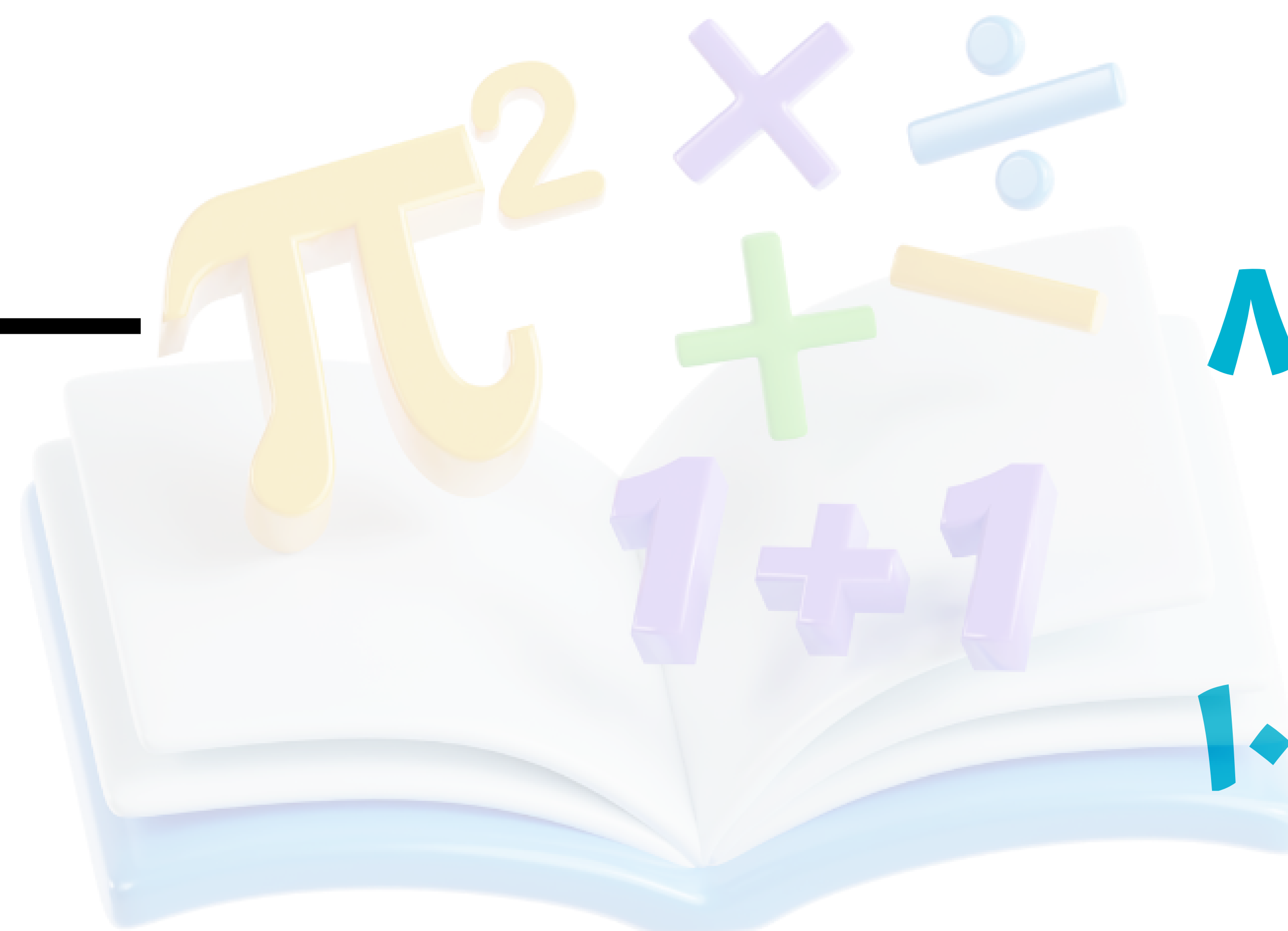
جـ $\frac{٤}{٩}$

د $\frac{٧}{٣}$

سؤال 5

الشكل مربع أوجد قيمة أ





- أ ٧٠
- ب ٨٠
- ج ٩٠
- د ١٠٠

سؤال 6

احسب قيمة $\frac{١٠٠^٢ - ٨١^٢}{١٠٠ + ٨١}$

أ ٩

ب ١٠

ج ١٩

د ٢٠

سؤال 7

إذا كان $س^٢ ص^٢ = س ص$ ، ما قيمة $\frac{س}{ص}$

أ $س^٢$

ب $ص^٢$

جـ $\frac{١}{س^٢}$

د س ص

سؤال 8

أي الآتي أقرب إلى ٣

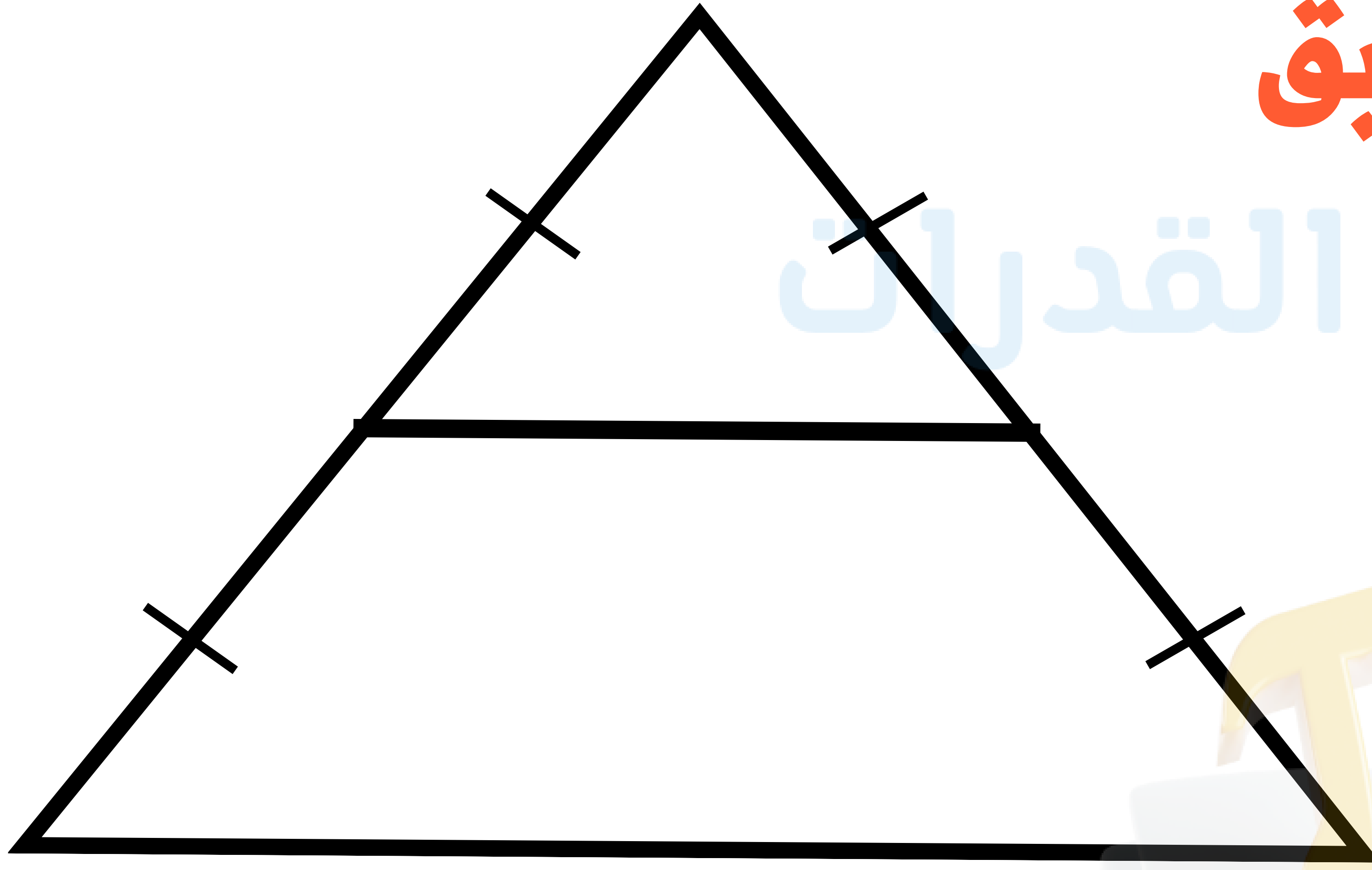
أ) ٣,٥

ب) $٣\frac{١}{٤}$

ج) $٣\frac{١}{٧}$

د) $٣\frac{١}{٩}$

سؤال 9 الشكل المجاور مثلث متطابق الأضلاع ، قارن بين :



-القيمة الأولى : $\frac{١}{٣}$ محيط المثلث الكبير

-القيمة الثانية : محيط المثلث الصغير

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

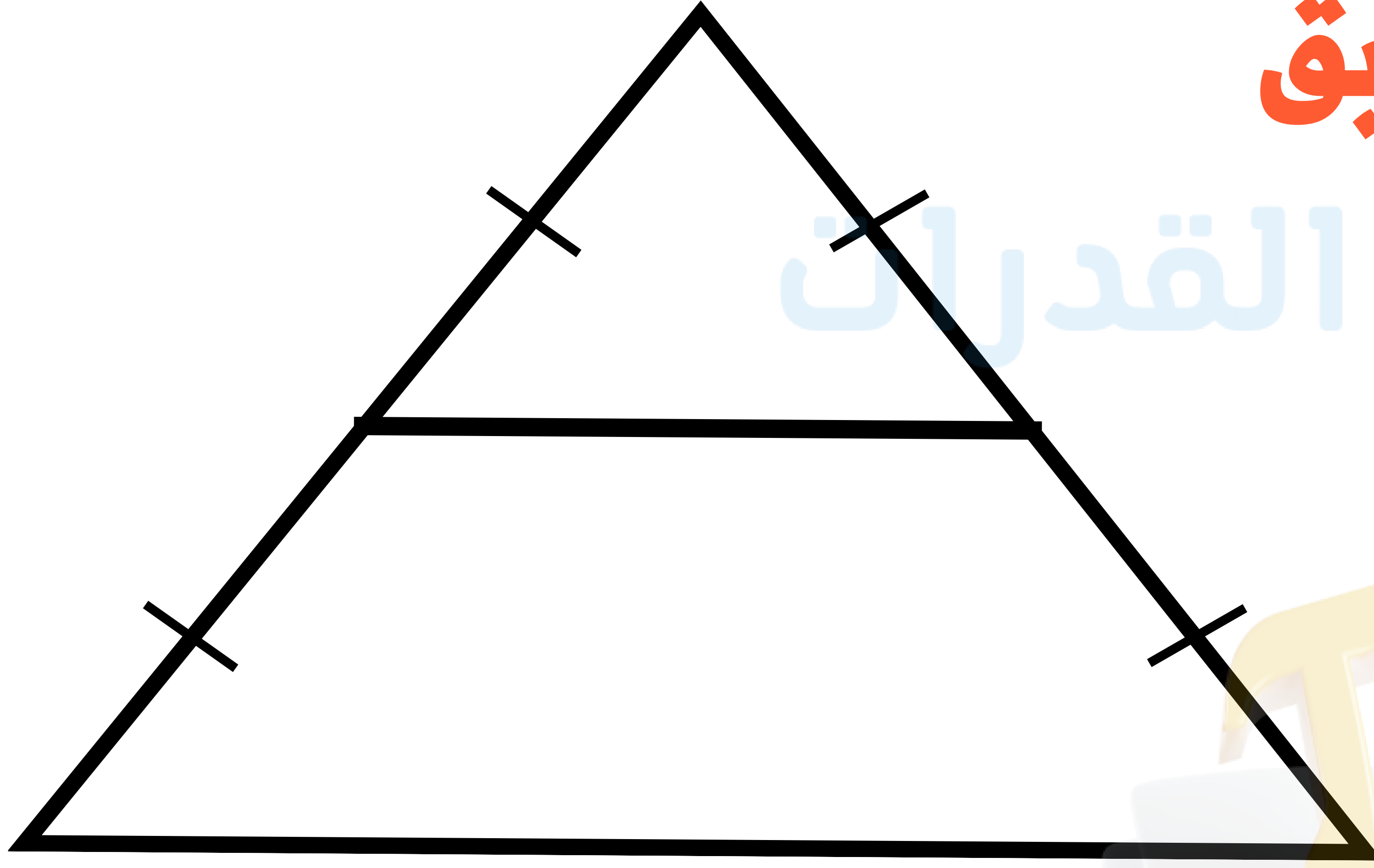
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10 الشكل المجاور مثلث متطابق الأضلاع ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٣}$ مساحة المثلث الكبير

-القيمة الثانية : مساحة المثلث الصغير



أ القيمة الأولى أكبر

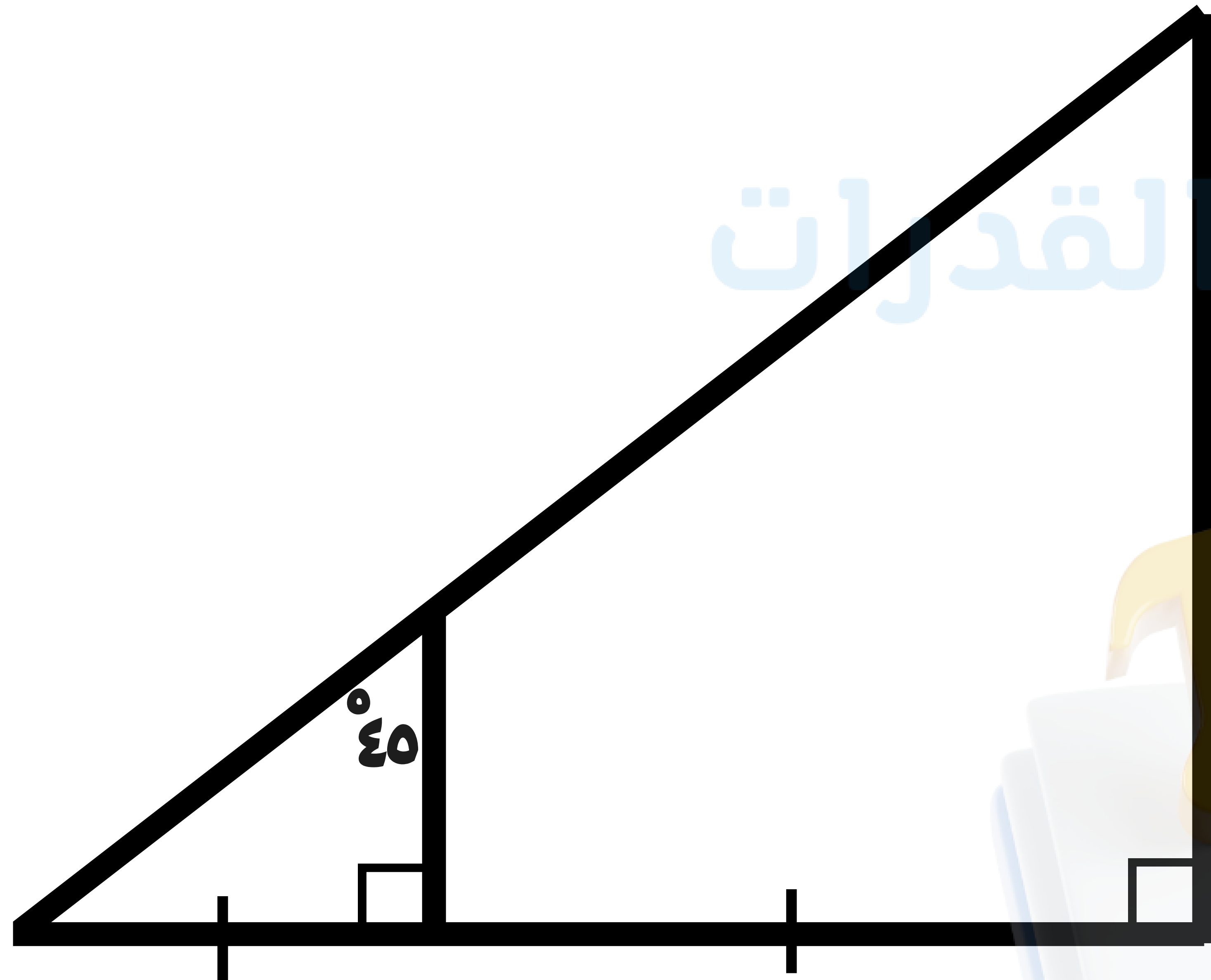
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

ما نسبة مساحة المثلث الصغير إلى المثلث الكبير



أ $\frac{١}{٨}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٢}$

سؤال 12

ما عدد الطلاب الذين لا يزيد أعمارهم عن ١٤ سنة

أعمار الطلاب	عددهم
13	16
14	24
15	10

أ ١٠

ب ١٦

ج ٢٤

د ٤٠

سؤال 13

ما نسبة الطلاب الذين أعمارهم ١٥ سنة

أعمار الطلاب	عددهم
13	16
14	24
15	10

أ ١٠٪

ب ١٥٪

ج ٢٠٪

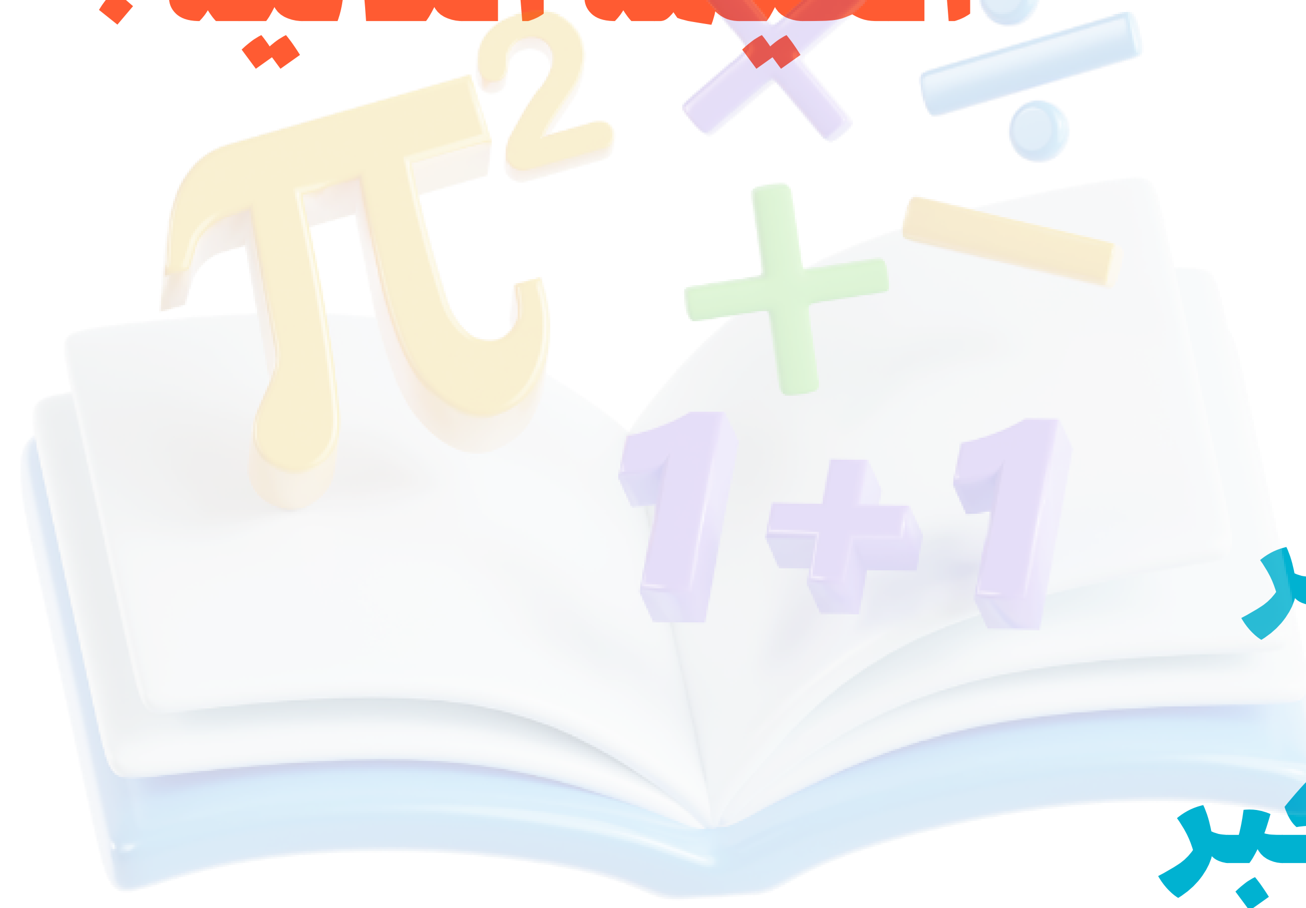
د ٢٥٪

سؤال 14

إذا كان ن > ١ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : ـ ن

-القيمة الثانية : $\frac{-١}{ن}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

بحيرة قاعدتها مربعة الشكل طول ضلعها ١ متر وبحيرة قاعدتها دائرية طول نصف قطرها ١ متر ، قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط المربع -القيمة الثانية : محيط الدائرة

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

س > ص ، س ، ص عددان سالبان ، قارن بين:

-القيمة الأولى : -٢ س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

اشترى شخص بتخفيض ٢٠٪ ودفع ١٦٠٠ ريال ، كم المبلغ الأصلي؟

أ ١٨٠٠

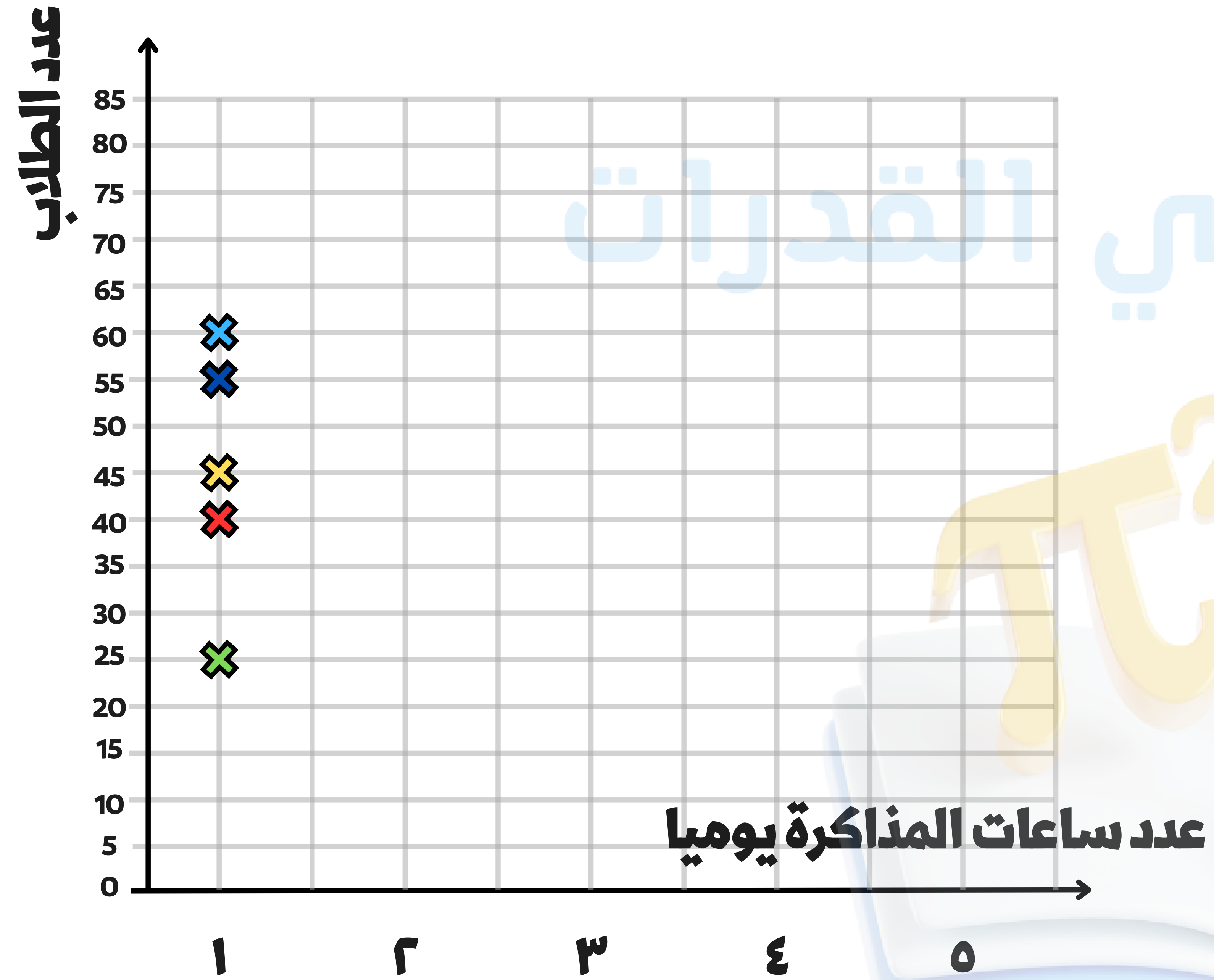
ب ٢٠٠٠

ج ٢٢٠٠

د ٢٤٠٠

سؤال 18

ما متوسط عدد الطلاب الذين يذاكرون ساعة واحدة يومياً؟



أ ٤٠

ب ٤٥

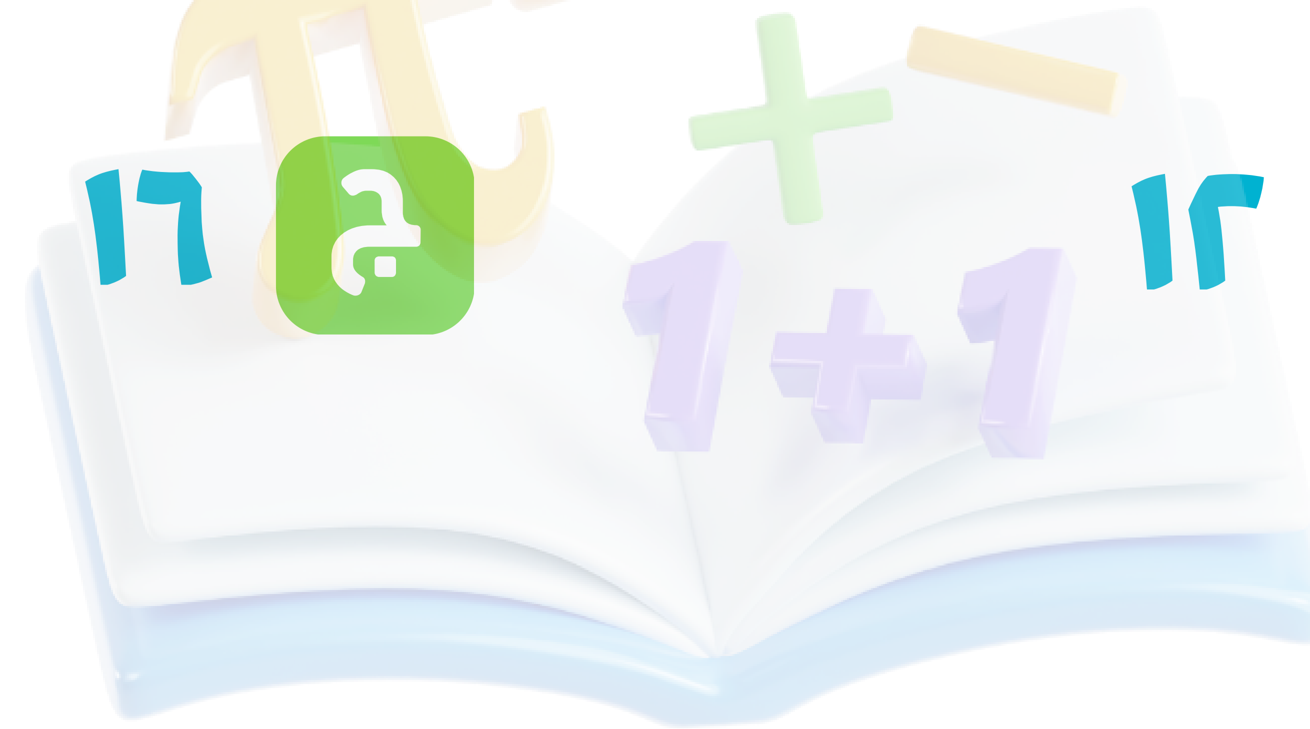
ج ٥٠

د ٥٥

سؤال 19

إذا كان أ ، ب، جـ أعداد طبيعية، $أ^{٣}$ - ٨ = صفر ،

$ب^{٢}$ - ٤ = صفر، جـ - ٤ = صفر، أوجد أ x ب x ج



أ ٨

ب ١٢

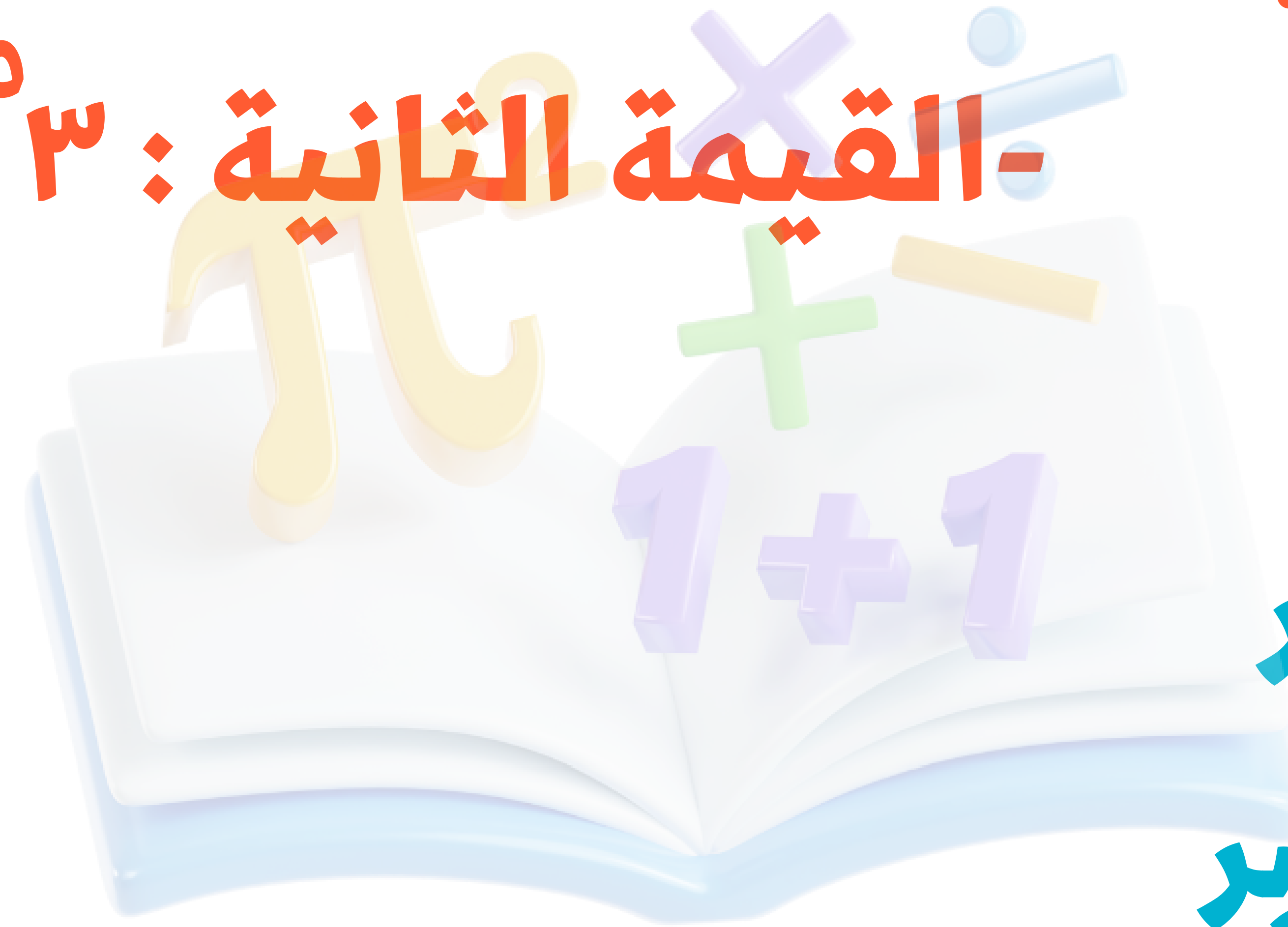
ج ١٦

د ٣٢

سؤال 20 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : $\sqrt[٤]{٩}$

-القيمة الثانية : $٣^{٥} \times ٣^{٥} \times ٣^{٥}$



أ القيمة الأولى أكبر

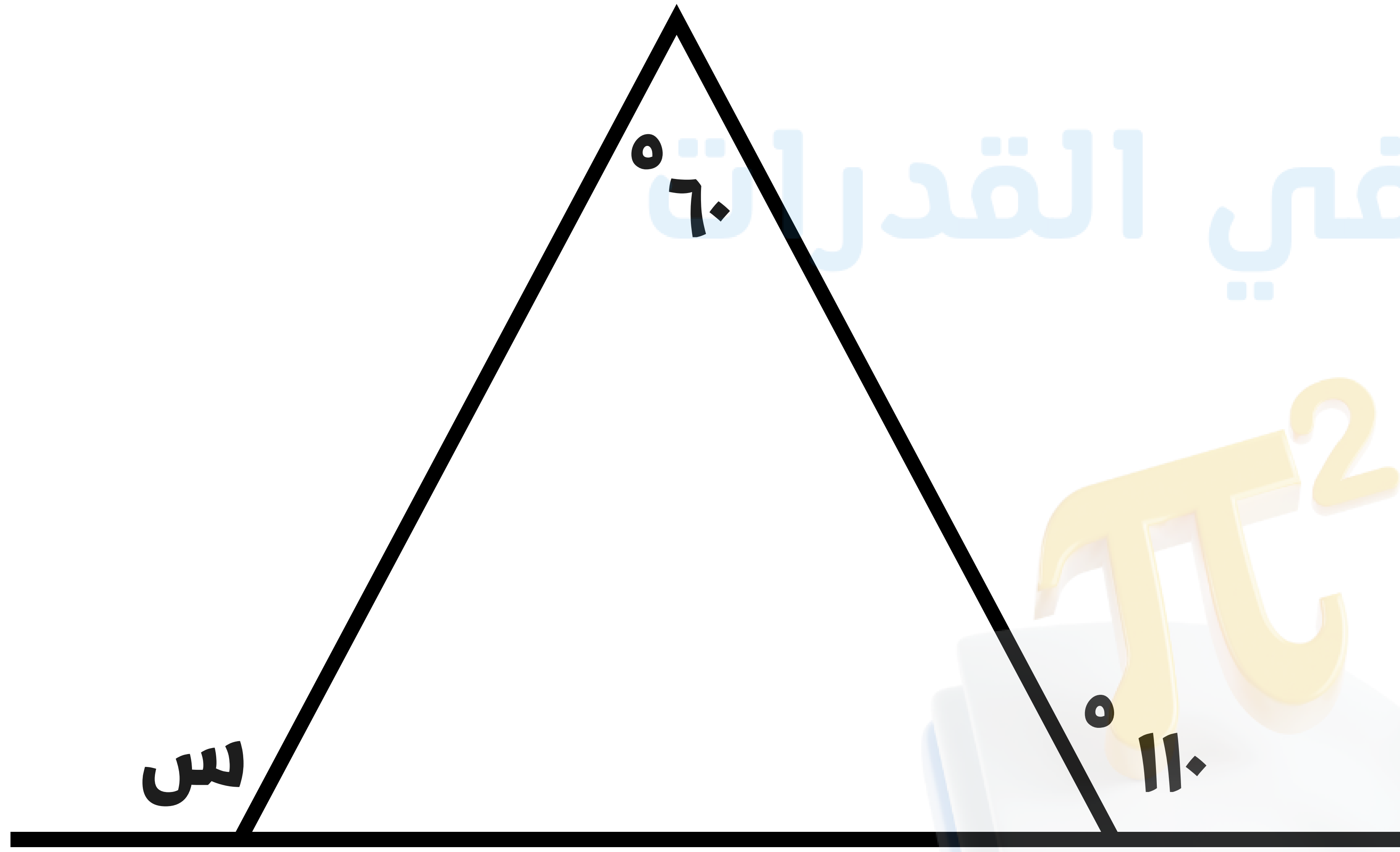
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

ما قيمة س



أ ٤٠

ب ٥٠

ج ٧٠

د ١٣٠

سؤال 22

إذا كان ن = ٥

احسب محيط المستطيل



أ ٢٠

ب ٣٥

ج ٥٠

د ١٥٠

سؤال 23

إذا كان المزارع يربح ٢٠٪ من الإنتاج وتاجر الجملة يربح ٢٥٪ من المزارع وتاجر التجزئة يربح ٢٠٪ من تاجر الجملة ، كم نسبة زيادة السعر على المستهلك؟

أ ٢٠٪

ب ٥٠٪

ج ٦٠٪

د ٨٠٪

سؤال 24

إذا خطأ شخص في جمع عددين بالحاسبة وبدلاً من أن يكتب ٢٠٣ كتب ٢,٣ فكان المجموع ٥٥٥,٣ ، كم الناتج الصحيح بدون الخطأ؟

أ ٥٥٥٠٠٣

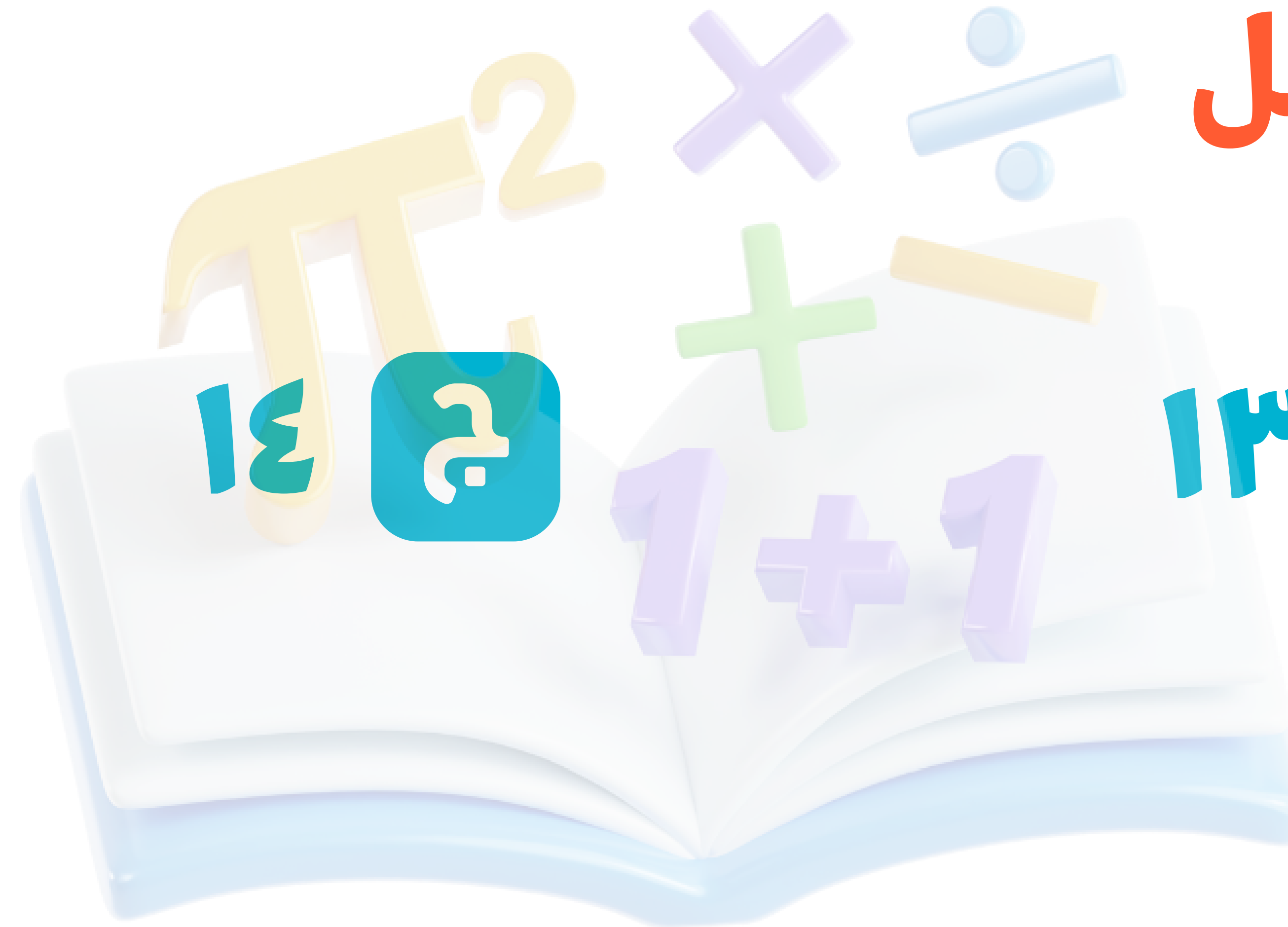
ب ٥٥٥٠٣

ج ٧٥٦

د ٣٥٠

سؤال 25

سلك طوله ٣٤م ، صُنع منه مستطيل مساحته = ٥٢ م^{٢} ، أوجد طول المستطيل



أ ١٢ ب ١٣ ج ١٤ د ١٥